سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

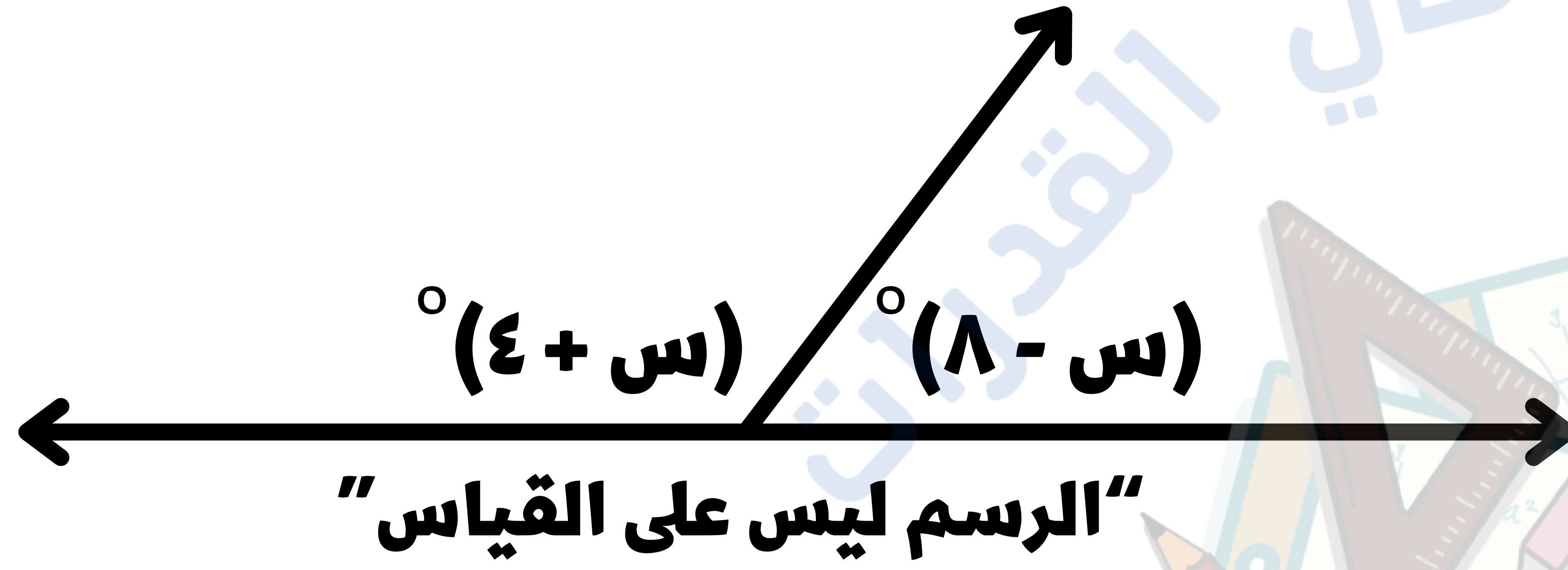
الدرس المئتان وأربعة عشر
{محلول}



0543256573

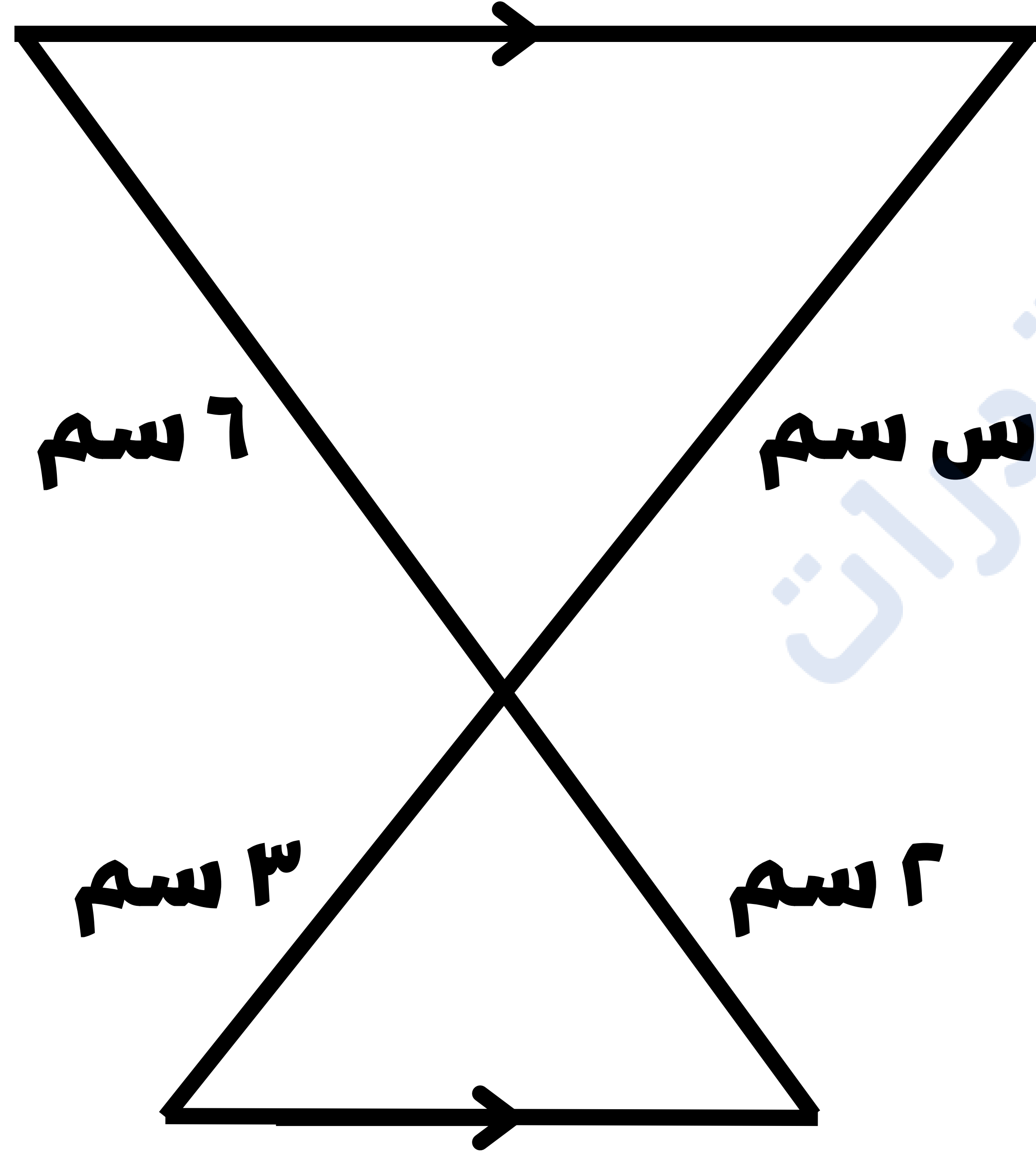
سؤال 1 في الشكل التالي:

أوجد قيمة س



أ ٩٦
ب ٩٢
ج ٨٨
د ٨٤

سؤال 2 في الشكل التالي:
أوجد قيمة س





أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٩

تقفيلة 100%

سؤال 3

إذا كان س عدد فردي، أي مما يلي يجب أن يكون فرديًا؟

أ ٢ س + ١

ب س + ٦

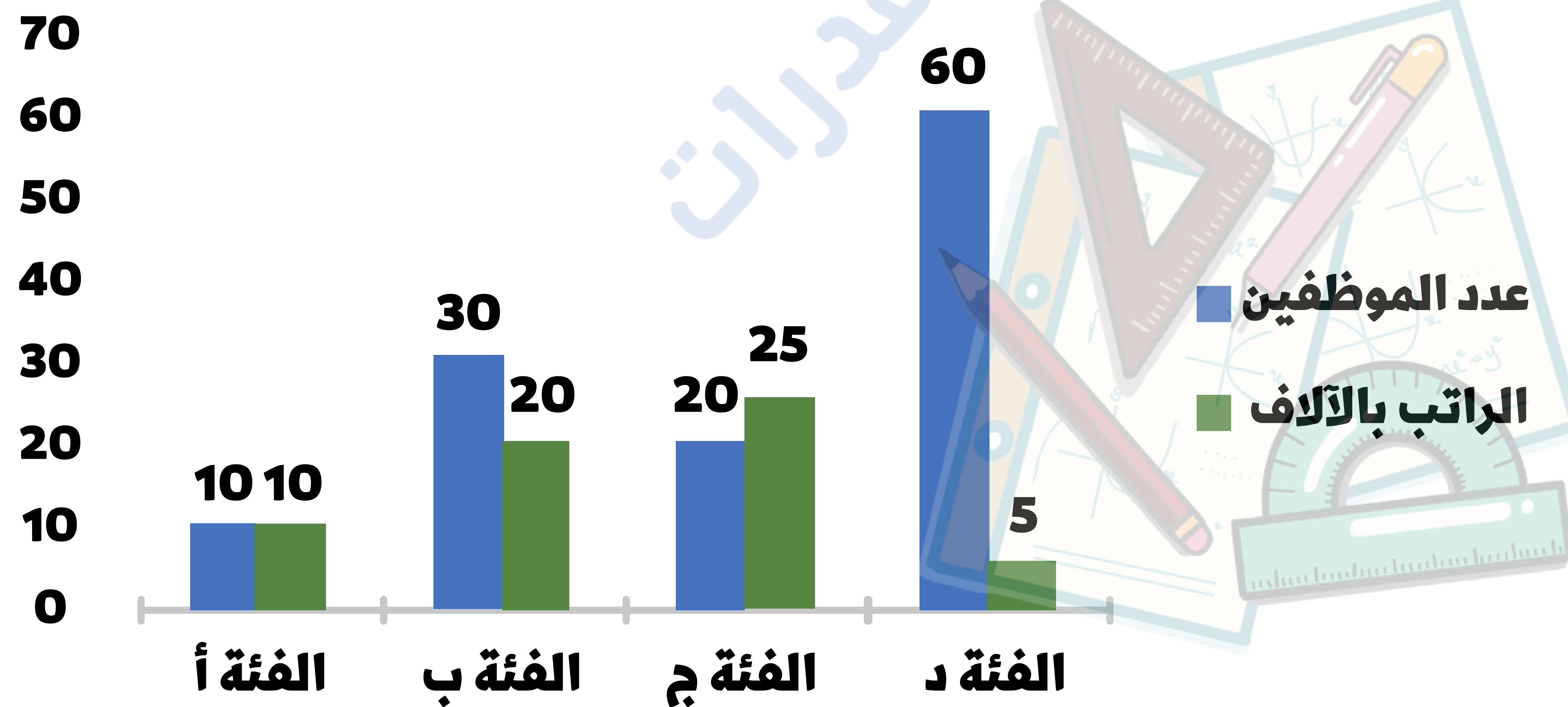
ج ٣ س

د ٤ س + ٦



سؤال 4

إذا وزعت مكافأة ٩٠٠٠٠ ريال على موظفين الشركة تتناسب مع مرتباتهم، فكم نصيب الموظف الواحد في الفئة أ ؟



أ ١٠٠٠٠

ب ٤٠٠٠

ج ٥٠٠٠

د ٦٠٠٠

سؤال 5 إذا كان مقياس الرسم في الخريطة ١ : ٥٠٠٠٠٠٠ ، إذا كان المسافة بين مدينتين ١٦ سم على الخريطة، أوجد المسافة بين المدينتين في الحقيقة بالكيلومتر

أ ٨٠٠

ب ٨٨٠

ج ٩٠٠

د ٩٦٠

سؤال 6 قرأت هند من صفحة ٣٠ إلى صفحة ٧٥ ، كم عدد الصفحات التي قرأتها؟

أ ٤٥

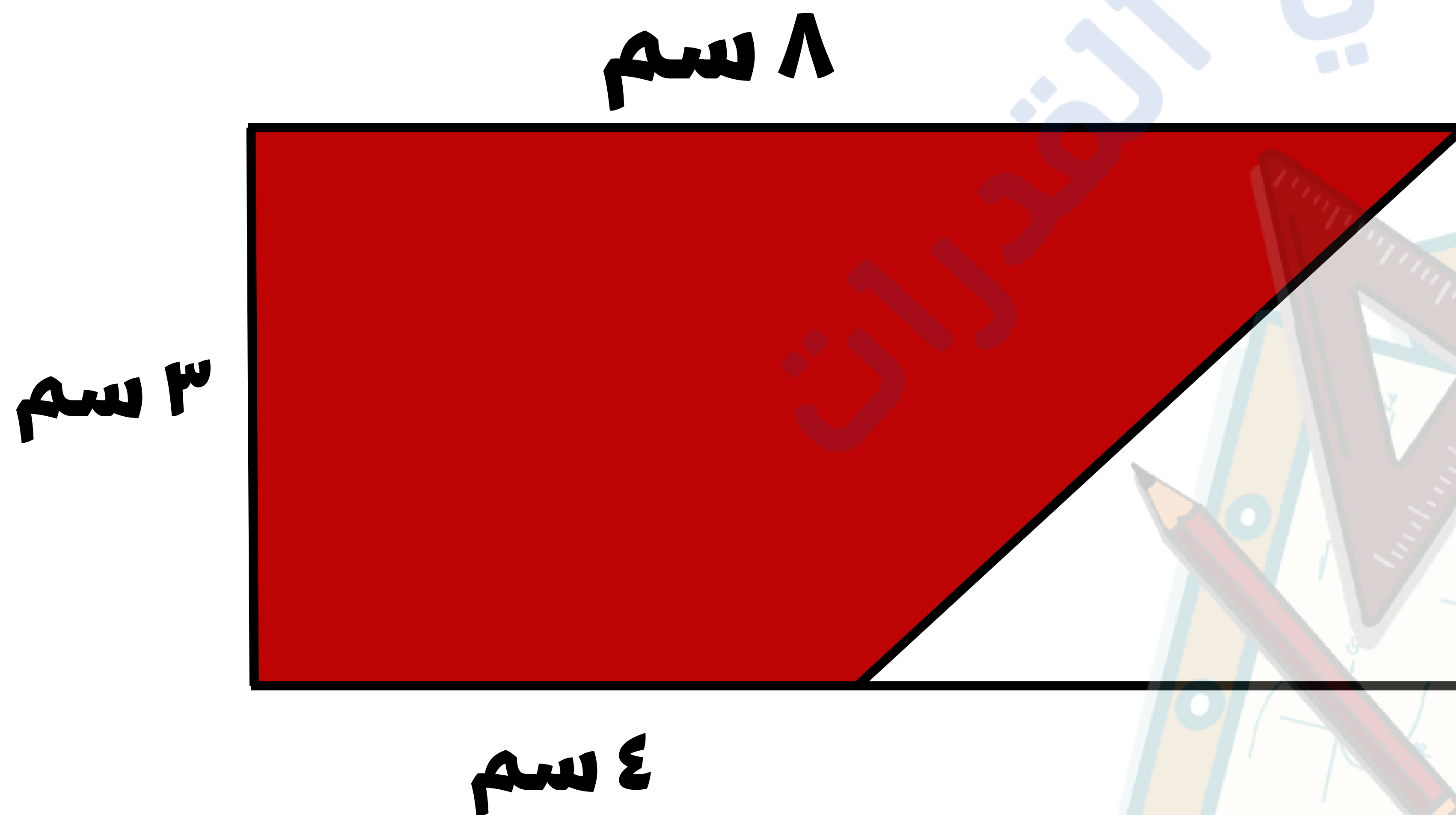
ب ٤٦

ج ٤٧

د ٤٨



سؤال 7 الشكل التالي مستطيل، احسب مساحة الجزء المظلل



أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٣٦

سؤال 8 إذا كان أ : ب = ٥ : ٨ ، أ = ٢٠ ص ،

أوجد (أ + ب) بدلالة ص

أ ٥٢ ص

ب ٣٢ ص

ج ٢٦ ص

د ٢٥,٢ ص

سؤال 9 مربع طول ضلعه ١٠ سم ، زاد طول ضلعه ٢ سم ، ما نسبة الزيادة في مساحة المربع؟



أ ٢٠٪

ب ٢٥٪

ج ٣٠٪

د ٤٤٪

سؤال 10 مربع طول ضلعه ٦ سم ومستطيل طول ضلع فيه = ٣ سم ومساحة المستطيل = ٣٦ سم٢ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط المربع -القيمة الثانية : محيط المستطيل



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11

إذا كان س < ٠ ، أي الآتي سالب دائمًا؟

أ) $\frac{س}{|س|}$

ب) $٢^{-س}$

ج) $-(س)^{-١}$

د) $س^{٢}$

سؤال 12

احسب قيمة: ٦ - ٤ x ٢ (-٣) ÷ ٦

أ ١

ب ٥

ج ١٠

د ١٢



سؤال 13 محمد يريد أن يشتري نفس العدد من الأقلام والدفاتر، فإذا كان حزمة الأقلام بها ١٢ قلم، حزمة الدفاتر بها ٨ دفاتر، ما أقل عدد من حزم الدفاتر يمكن أن يشتري؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 14 دخل شخص ٤ سباقات: مسافة السباق الأول ١٠٠٠ متر ومسافة السباق الثاني نصف مسافة السباق الأول ومسافة السباق الثالث نصف مسافة السباق الثاني ومسافة السباق الرابع تساوي مسافة السباق الثالث، أوجد مجموع المسافات التي قطعها في الأربع سياقات

أ ١ كلم

ب ٢ كلم

ج ٣ كلم

د ٤ كلم

سؤال 15 في الشكل التالي:

أوجد قيمة س



أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ١٢٠

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : ١٠٠

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

١٣٠°

س ص

"الرسم ليس على القياس"



سؤال 17

احسب قيمة: $\sqrt{\sqrt{٦٤ + ٦٤ + ٦٤ + ٦٤}}$



أ $٢\sqrt{٢}$

ب ٤

ج ٨

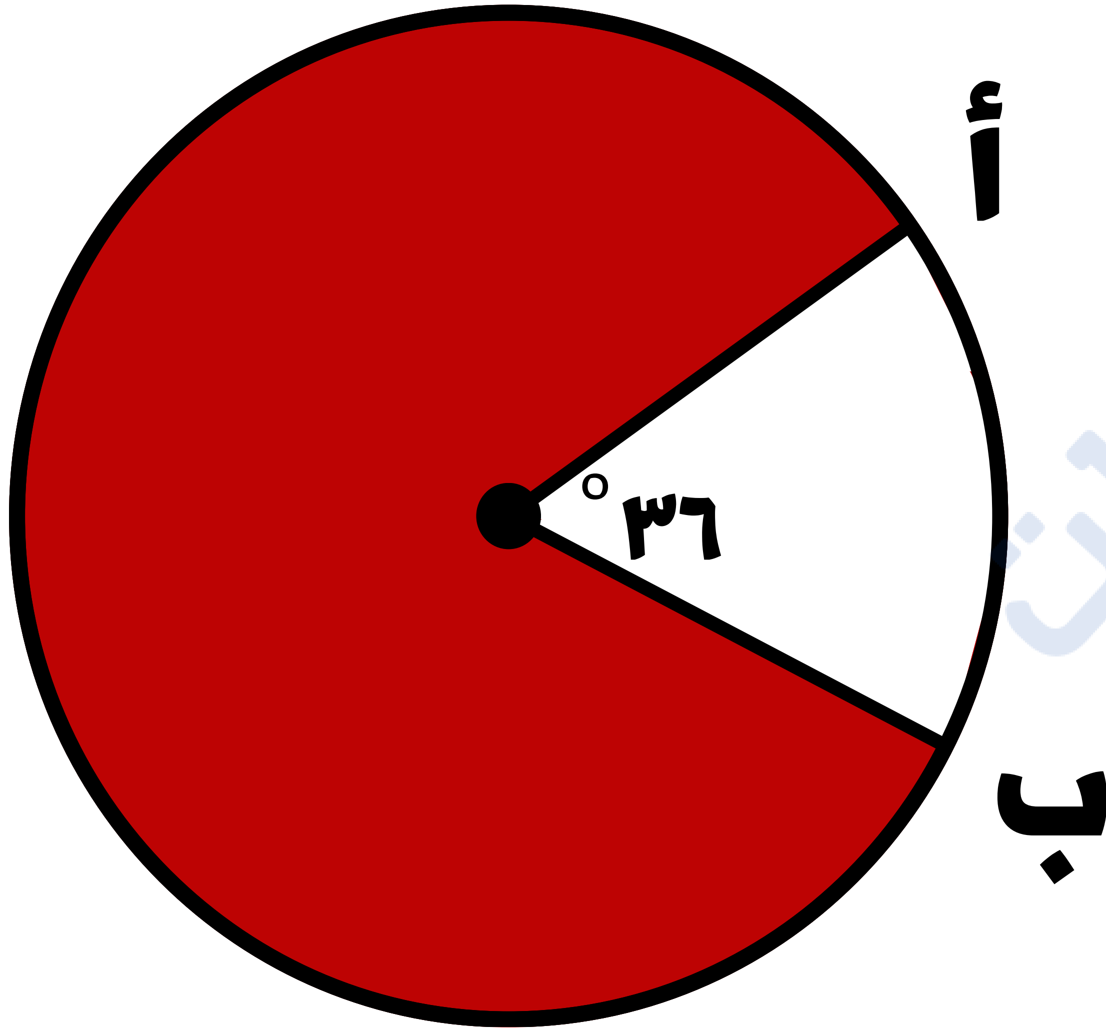
د ١٦

سؤال 18 في الشكل التالي مساحة الجزء المظلل = ٩٠ ط ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة الجزء الغير مظلل

-القيمة الثانية : ٩ط



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 دائرة طول قطرها ١٢ سم ، ما ضعف طول نصف قطرها؟

أ ٨

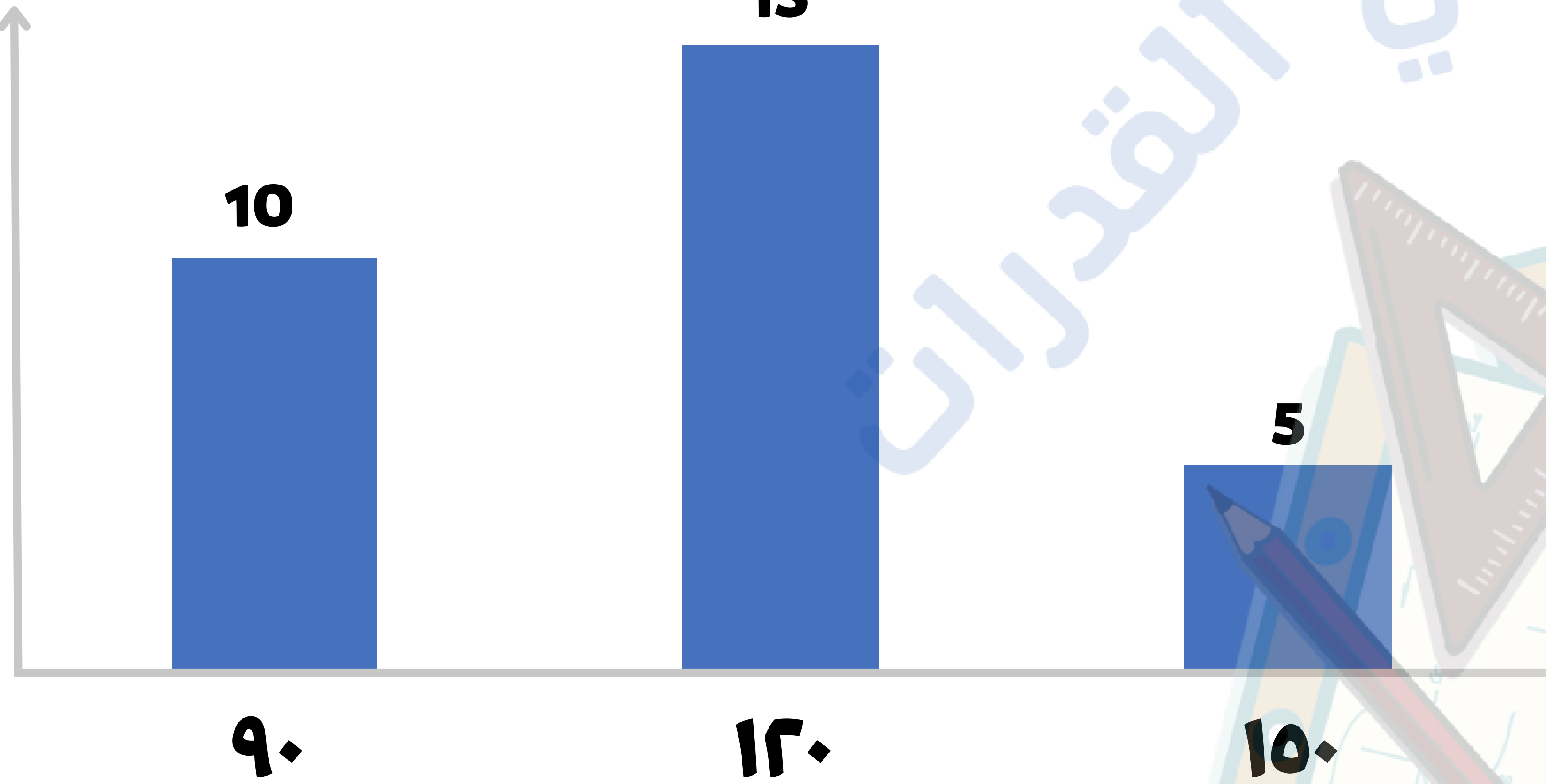
ب ١٢

ج ١٦

د ٣٢



سؤال 20 ما مدى أطوال الطلاب؟



أ ١٠

ب ٣٠

ج ٥٠

د ٦٠

سؤال 21 تقطع سيارة مسافة ٦٥٠ كلم في ٤ ساعات و ٢٠ دقيقة، في كم دقيقة تقطع سيارة تسير بنفس السرعة مسافة ١٠ كلم؟

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 22

إذا كان $\frac{س}{٤} > ٦ \div ٣$ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين:

-القيمة الأولى : (٢٠٠ ÷ ٤) ٪ -القيمة الثانية : ٤٠٪



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 ١٠ ورقات من فئة ٥٠ ريال و ١٠ ورقات من فئة ١٠٠ ريال ، كم إجمالي المبلغ؟



أ ١٠٠٠

ب ١٥٠٠

ج ٢٠٠٠

د ٣٠٠٠

سؤال 25

إذا كان $٢^{٤ل} = ٢ \div ٢^{٢ن} \times ٤^{ل}$ ، أوجد ل + ن

أ $\frac{١}{٤}$

ب $\frac{١}{٢}$

ج ٢

د ٤